

Intelligente Fertigung DURCH DAS INDUSTRIAL IOT

Mehr dazu in diesen Fragen und Antworten zum Thema IIoT

Das Industrial Internet of Things (IIoT) revolutioniert die Fertigungsindustrie. In der heutigen Zeit digitalisieren Hersteller ihre Maschinen, Produkte und Prozesse, um betriebliche Abläufe zu optimieren und neue Ertragsmöglichkeiten zu erschließen. Durch Aufbau eines umfassenden, verbundenen Netzwerks von Personen, Produkten und Dingen haben Hersteller einen beispiellosen Zugriff auf riesige Datenmengen, die – sofern sie ordnungsgemäß erfasst und genutzt werden – zu fundierteren Geschäftsentscheidungen führen und Kundenwünsche sowie Verhalten prognostizieren können.

91%

DER INDUSTRIEUNTERNEHMEN INVESTIEREN IN DIGITALE FABRIKEN (PWC).

51%

DER BEFRAGTEN SAGEN, DASS DAS INTERNET DER DINGE (IIoT) FÜR DEN ZUKÜNFTIGEN ERFOLG IHRES UNTERNEHMENS ENTSCHEIDEND IST (VDC).

F Wie können sich Hersteller mit IIoT-Daten einen Wettbewerbsvorteil verschaffen?



A Nutzung von Lösungen mit Remote-Überwachungs- und Predictive-Analytics-Funktionen

Hersteller, die Muster oder Anomalien anhand der von IIoT-fähigen Produkten erzeugten Daten schnell erkennen, können diese Informationen für Folgendes einsetzen:

- Intelligenteren Geschäftsentscheidungen
- Optimierte Produktleistung
- Höhere Kundenzufriedenheit und geringere Kosten

F Wo sollten IIoT-Daten gespeichert werden?

A Auswahl einer etablierten lokalen, Cloud- oder Hybrid-Lösung

Unabhängig von den Entwicklungsanforderungen Ihres Unternehmens liefern Cloud-Lösungen eine beispiellose Geschwindigkeit, Sicherheit, Skalierbarkeit und globale Reichweite für umfassendere Einblicke in betriebliche Abläufe. Was Microsoft Azure bietet:

- Leistungsstarke Cloud-Plattform zum Maximieren Ihrer Entwicklungsvorhaben
- Mehr Regionen als jeder andere Anbieter
- Nahtlose Integration in die ThingWorx Industrial Innovation Platform



F Wie können Industrieunternehmen die intelligente Fertigung Wirklichkeit werden lassen?



A Auswahl einer integrierten Lösung, die eine bidirektionale Kommunikation zwischen IIoT-Assets ermöglicht

Zusammen sorgen ThingWorx und Microsoft Azure IIoT für eine industrielle Innovation, mit IIoT-Anbindung, umfassender Kontextualisierung, Business-System-Orchestrierung und bahnbrechenden Benutzerinteraktionen via Mixed Reality.

- Schnelle Entwicklung intelligenter, vernetzter Produkte, Abläufe und Lösungen
- Globale Skalierung für vorhandene und neue Bedürfnisse
- Branchenführende Cloud-Experience von Microsoft in Verbindung mit der bewährten OT-Stärke von PTC

JETZT KOSTENLOSES eBook HERUNTERLADEN:

Verbinden von Geschäftsprozessen und industriellen Anwendungen mit dem Internet der Dinge

www.bit.ly/ptc_microsoft



Weitere Informationen dazu, wie PTC und Microsoft von Ihrer Zusammenarbeit profitieren, finden Sie unter:

www.ptc.com/de/partners/microsoft

